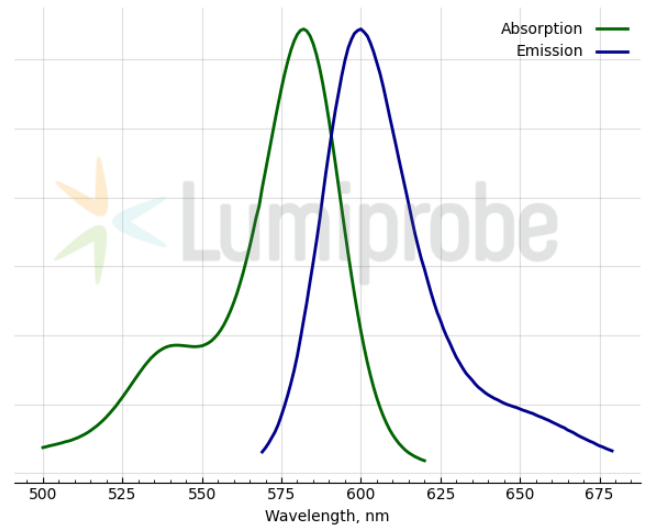
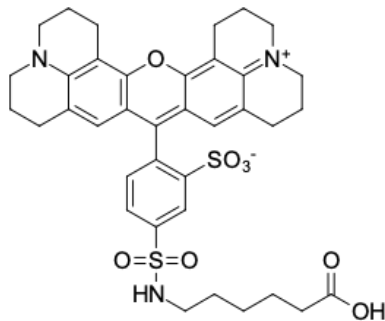


TR-X-羧酸, 5-異構體 (TR-X-carboxylic acid, 5-isomer)

<http://hk.lumiprobe.com/p/tr-x-carboxylic-acid>

TR 是 ROX 染料的磺化類似物, 具有相似的光譜特性, 在光譜的紅色區域發射。該衍生物是一種帶有氨基己酸連接頭的染料, 可在螢光團和生物分子之間提供間隔, 以防止不需要的相互作用。

TR 羧酸是 TR 染料的非反應形式, 可在涉及 TR 染料結合物的實驗中作為參標。此外, 羧基經EDAC等碳二亞胺活化後, 可與胍、脛胺、胺類等發生反應。



外观:	深色晶體
分子量:	719.88
CAS 编号:	199745-67-0
分子式:	$C_{37}H_{41}N_3O_8S_2$
溶解度:	適合極性有機溶劑
质量控制:	NMR 1H 和 HPLC-MS (95+%)
储存条件:	收到後 -20°C 避光保存 24 個月。運輸: 室溫最多可保存3週。乾燥。
法律声明:	本產品僅供研究目的提供和銷售。本產品並未經過食品、藥品、醫療器械、化妝品等領域的安全性和效力測試, 且未經明示或暗示授權用於其他任何用途, 包括但不限於體外診斷、人類或動物用途, 以及商業用途。

激发/吸收极大值, 纳米: 582

ϵ , 摩尔吸光系数, cm^{-1} : 98000

发射极大值, 纳米: 600

荧光量子产率: 0.79